

Disciplinas do Curso de Engenharia Agrícola

**\*Prezado(a) aluno(a): contribua para a melhoria destas traduções se constatar inconsistência terminológica. Envie sua crítica/sugestão de adequação/correção para crinter.traducoes@gmail.com.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1º Semestre** | |
| Álgebra Linear | Linear Algebra |
| Cálculo A | Calculus A |
| Geologia Aplicada I | Applied Geology I |
| Geometria Descritiva | Descriptive Geometry |
| Introdução à Engenharia Agrícola | Introduction to Agricultural Engineering |
| Meio Ambiente e Desenvolvimento | Environment and Development |
| Química Geral | General Chemistry |

|  |  |
| --- | --- |
| **2º Semestre** | |
| Algoritmos e Programação | Algorithms and Programming |
| Cálculo B | Calculus B |
| Desenho Técnico | Technical Drawing |
| Metodologia da Pesquisa Científica e Produção de Texto | Scientific Research Methodology and Text Production |
| Princípio de Ciência do Solo | Principles of Soil Science |
| Química Analítica | Analitical Chemistry |

|  |  |
| --- | --- |
| **3º Semestre** | |
| Computação Gráfica | Computer Graphics |
| Equações Diferenciais A | Diferential Equations A |
| Estatística Básica | Basic Statistics |
| Fundamentos de Cultivos Agrícolas | Fundamentals of Agricultural Corps |
| Mecânica I | Mechanics I |
| Topografia I | Topography I |

|  |  |
| --- | --- |
| **4º Semestre** | |
| Cálculo Numérico e Aplicações | Numerical Analysis and Applications |
| Física I | Physics I |
| Isostática | Isostatics |
| Saúde e Segurança do Trabalho | Health and Work Safety |
| Mecânica Geral II | General Mechanics II |
| Topografia II | Topography II |

|  |  |
| --- | --- |
| **5º Semestre** | |
| Agricultura de Precisão | Precision Agriculture |
| Física II | Physics II |
| Climatologia Agrícola | Agricultural Climatology |
| Materiais de Construção | Building Materials |
| Mecânica dos Fluídos | Fluid Mechanics |
| Resistência dos Materiais I | Strength of Materials I |
| Termodinâmica e Trasferência de Calor | Thermodynamics and Heat Trasfer |

|  |  |
| --- | --- |
| **6º Semestre** | |
| Hidráulica Aplicada | Applied Hydraulics |
| Instalação e Manejo de Animais Domésticos | Domestic Animals Management |
| Máquinas Agrícolas I | Agricultural Machinery I |
| Operações Agroindustriais I | Agro-industrial Operations I |
| Relação Solo Água Planta | Soil, Water and Plant Relationships |
| Resistência dos Materiais II | Strength of Materials II |
| Tecnologia Mecânica | Mechanical Technology |

|  |  |
| --- | --- |
| **7º Semestre** | |
| Conforto Ambiental para Edifícios Agrícolas | Environmental Comfort for Agricultural Buildings |
| Eletrotécnica Geral | General Eletrotechnics |
| Engenharia de Processamento Agroindustrial I | Agro-industrial Processing Engineering I |
| Operações Agroindustriais II | Agro-industrial Operations II |
| Estruturas de Concreto Armado I | Reinforced Concrete Structures I |
| Hidrologia | Hydrology |
| Máquinas Agrícolas II | Agricultura Machinery II |
| Projeto de Elementos de Máquinas | Project in Machine Elements |
| Sociologia Rural | Rural Sociology |

|  |  |
| --- | --- |
| **8º Semestre** | |
| Controle e Automação Industrial | Industrial Automation and Control |
| Engenharia de Processamento Agroindustrial II | Agro-industrial Processing Engineering II |
| Fontes de Energia | Energy Sources |
| Irrigação | Irrigation |
| Estruturas de Concreto Armado II | Reinforced Concrete Structures II |
| Máquinas Agrícolas III | Agricultura Machinery III |
| Máquinas e Transformadores Elétricos | Electric Machinery ad Transformers |
| Saneamento Rural e Gestão | Rural Sanitation and Management |
| Sensoriamento Remoto | Remote Sensing |

|  |  |
| --- | --- |
| **9º Semestre** | |
| Administração Rural e Empreendedorismo | Rural Management and Entrepreneurship |
| Construção Civil I | Construction Industry I |
| Drenagem | Drainage |
| Economia Agrícola | Agricultural Economics |
| Estágio Curricular Profissionalizante | Professional Internship |
| Mecânica dos Solos | Soil Mechanics |
| Projeto de Máquinas Agrículas | Agricultural Machinery Design |
| Trabalho de Conclusão de Curso I | Undergraduate Thesis I |

|  |  |
| --- | --- |
| **10º Semestre** | |
| Análise Econômica de Projetos Agrícolas | Economical Analysis of Agricultural Projects |
| Energização Rural | Rural Energization |
| Extensão Rural | Rural Extension |
| Legislação e Ética Profissional | Professional Law and Ethics |
| Obras em Terra | Construction on Land |
| Perícias e Avaliações Rurais | Rural Expertise and Assessments |
| Projeto Agroindustrial | Agroindustrial Project |
| Projeto de Edificações Agrícolas | Agricultural Buildings Project |
| Trabalho de Conclusão de Curso II | Undergraduate Thesis II |

|  |  |
| --- | --- |
| **OPTATIVAS** | |
| Agroenergia | Agroenergy |
| Botânica Agrícola | Agricultural Botany |
| Cartografia | Cartography |
| Cartografia Matemática | Mathematical Cartography |
| Engenharia Econômica e de Produção | Economic and Production Engineering |
| Estatística Experimental I | Experimental Statistics I |
| Estruturas Agrícolas | Agricultural Structures |
| Estruturas em Aço | Steel Structures |
| Estruturas em Madeira | Wood Structures |
| Fundamentos de Tecnologia Agroindustrial | Fundamentals of Agroindustrial Technology |
| Geodésia | Geodesy |
| Geodésia 1 | Gegodesy 1 |
| Geodésia 2 | Geodesy 2 |
| Gestão Ambiental | Environmental Management |
| Gestão da Manutenção | Maintenance Management |
| Interpretação de Imagem | Image Interpretation |
| Introdução à Computação | Introduction to Computer Science |
| Introdução ao Estudo do Ajustamento de Observações Geodésicas | Introduction to the Adjustment of Geodetic Observations |
| Introdução à Simulação de Sistemas | Introduction to Systems Simulation |
| Língua Brasileira de Sinais I (LIBRAS I) | Brazilian Sign Language |
| Métodos de Posicionamento Global e Projetos Cartográficos | GPS Methods and Cartographic Projects |
| Metodologia de Projeto de Produto | Product Design Methods |
| Métodos de Posicionamento por Satélites | Satellite Positioning Methods |
| Metrologia e Ensaios | Metrology and Testing |
| Processamento Digital de Imagem | Digital Image Processing |
| Programação de Computadores | Computer Programming |
| Sistema de Informações Geográficas I | Geographic Information System I |
| Sistemas de Informações Georreferenciadas I | Gereferenced Information Systems I |